プチスリム PN52A　取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

•お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。
- ⚠ 気をつけていただく内容です。
- ⃠ してはいけない内容です。
- ❗ 実行しなければならない内容です。

■施工上のご注意

⚠注意

記号	内容
⚠	本製品は、弊社プチパネルへの取付け専用です。他社銅バーへ取付けた場合、火災の原因となります。
⚠	無断で修理・改造等したことにより生じた事故については、一切責任を負いません。
⃠	高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの異常環境に設置しないでください。感電、火災や動作しないおそれがあります。
⃠	電圧切替・相切替はできません。
⃠	取扱説明書に記載してある使い方と異なった取扱いをしないでください。機器の故障や、けがをするおそれがあります。
❗	電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。
❗	配線作業は、上位ブレーカを「OFF」にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。
❗	本体の定格にあった電源に接続してください。不動作および故障の原因となります。
❗	ごみ、コンクリート粉、鉄粉、虫などの異物および雨水などが製品内部に入らないように施工してください。火災や動作しないおそれがあります。
❗	電線が変形・腐食している場合は、電線をむき直してから接続してください。火災の原因となります。
❗	電線接続の際、適合圧着端子を使用し確実に締付けてください。火災の原因となります。適正締付トルク 2.5 ～ 3.5N・m
❗	電源側プラグイン端子はバーへ確実に差込んでください。差込みが不十分な場合、火災の原因となります。
❗	接続電線は電線処理範囲内で配線してください。範囲外に出ますと電線被覆を傷つけ、感電・短絡のおそれがあります。
❗	連続負荷を有する分岐回路の負荷容量は、その分岐回路を保護するブレーカの定格電流の 80%を超えないようにしてください。(内線規程)

■使用上のご注意

⚠危険

記号	内容
接触禁止	端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。

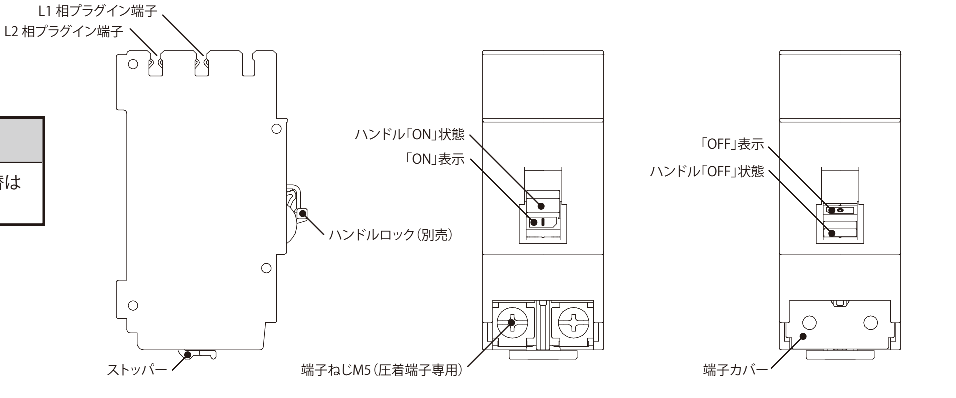
⚠注意

記号	内容
❗	保守・点検は、専門知識を有する人が上位ブレーカを「OFF」にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。
❗	端子ねじは、適正締付トルクで定期的に有資格者にて増締めを行ってください。火災の原因となります。
❗	自動的に遮断した場合は、原因を取除いてからハンドルを「ON（ハンドル表示 ❙）」にしてください。感電や火災のおそれがあります。

■各部の名称

⚠注意

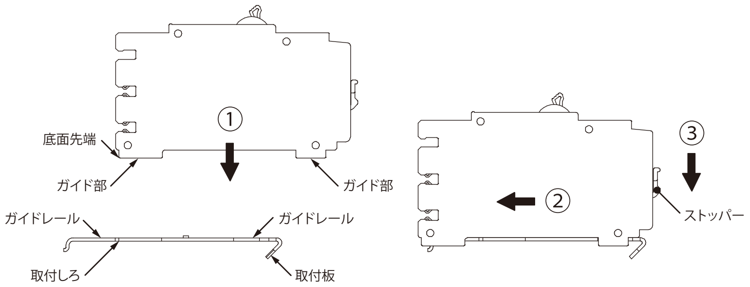
記号	内容
⃠	電圧切替・相切替はできません。



■本体の取付け・取外し

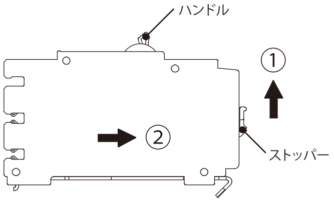
取付け

①ブレーカの底面先端を取付板の取付しろに合わせて置く。
②ガイド部をガイドレールに沿って奥まで差込む。
③ストッパーを下側（保持位置）に降ろす。



取外し

①ストッパーを上側（取外し位置）に上げる。
②ハンドルに指を掛けて負荷側に水平に引く。



■端子への電線接続

・電線接続の際は、定格電流に適合した電線、適合圧着端子を使用し適正締付トルクで確実に締付けてください。
　適正締付トルク 2.5 ～ 3.5N・m

・絶縁キャップを必ず取付けてください。

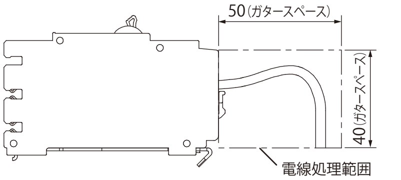
定格電流	電線サイズ	適合圧着端子
40A	8 ㎟	R8-5
	14 ㎟	R14-5
50A	14 ㎟	R14-5

⚠注意

電線が変形・腐食している場合は、電線をむき直してから接続してください。火災の原因となります。

接続電線は電線処理範囲内で配線してください。範囲外に出ますと電線被覆を傷つけ、感電・短絡のおそれがあります。

（単位：㎜）



■動作

・過電流や短絡事故が発生した場合、自動的にトリップし電路を遮断します。

・トリップした場合の動作表示
　ハンドルが「OFF（ハンドル表示 O）」の位置に止まります。

⚠注意

ハンドルの再投入「ON（ハンドル表示は I ）」後、即動作するときは負荷回路が短絡状態か、本製品が異常です。このような異常が生じた場合は電気工事店へ点検を依頼し、原因を取除いた後ハンドルを「ON（ハンドル表示 I ）」にしてください。

付属品
　端子カバー　　　　1コ
　取扱説明書（本紙）　1部

施工業者名

TEL

施工年月日　　　年　　月　　日

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は 2014 年 4 月現在のものです。

C905348001

日東工業株式会社
〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL （0561）64-0152
http://www.nito.co.jp

© NITTO KOGYO CORPORATION